2017年SRTP项目中期分组清单及评价表格

第一组 组长：何晓琼 教室：X2530

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **立项等级** | **指导教师** | **职称** | **检查结果** | 调整意见 |
| **1** | 201710613020 | 基于SiC器件的车载电力电子变压器单模块实验系统设计 | 国创 | 何晓琼 | 副教授 |  |  |
| **2** | 2017148 | 高速列车轻量化充电机系统 | 省创（创业） | 何晓琼 | 副教授 |  |  |
| **3** | 170314 | 贯通式牵引供电系统主变电所超级补偿系统 | 校B | 何晓琼 | 副教授 |  |  |
| **4** | 170315 | 牵引变电所自用电电力电子变压器系统研究 | 校B | 何晓琼 | 副教授 |  |  |
| **5** | 170312 | 虚拟视频会议人脸生成技术（VR） | 校B | 韩志伟 | 讲师 |  |  |
| **6** | 170313 | 基于深度学习的车辆违章驾驶员确认 | 校B | 韩志伟 | 讲师 |  |  |
| **7** | 2017023 | HXD型机车平稳节能优化操纵指导装置 | 省创 | 王青元 | 讲师 |  |  |
| **8** | 170329 | HXD平稳节能优化操纵指导装置 | 校A | 王青元 | 讲师 |  |  |
| **9** | 2017031 | 牵引供电系统故障中的间谐波提取与抑制方法 | 省创 | 刘志刚 | 教授 |  |  |
| **10** | 170323 | 基于双目视觉技术的接触线几何参数检测 | 校B | 刘志刚 | 教授 |  |  |
| **11** | 170311 | 通用型门窗能量收集与有线 （无线）供能装置 | 校A | 关美华 | 副教授 |  |  |
| **12** | 170328 | 行车视频内容的理解与图像分割 | 校A | 唐鹏 | 讲师 |  |  |
| **13** | 170349 | 利用视频信号的司机行为识别  | 校B | 唐鹏 | 讲师 |  |  |

2017年SRTP项目中期分组清单及评价表格

第二组 组长：黄进 教室：X2531

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **立项等级** | **指导教师** | **职称** | **检查结果** | 调整意见 |
| **1** | 201710613023 | 基于大数据技术的雷达辐射源信号识别 | 国创 | 金炜东 | 教授 |  |  |
| **2** | 170344 | 单片机调压开关电源设计 | 校B | 张湘 | 副教授 |  |  |
| **3** | 2017026 | 瞬态电压补偿器模拟实验装置 | 省创 | 贺建闽 | 副教授 |  |  |
| **4** | 170316 | 单相功率因数控制技术研究 | 校B | 贺建闽 | 副教授 |  |  |
| **5** | 2017027 | 基于图像的手写签名相似度识别系统设计 | 省创 | 黄进 | 副教授 |  |  |
| **6** | 170338 | 农业土地大数据系统设计及实现农业土地大数据系统设计及实现 | 校B | 黄进 | 副教授 |  |  |
| **7** | 170346 | 基于图像的身份证信息识别系统 | 校B | 黄进 | 副教授 |  |  |
| **8** | 2017034 | 微型扑翼式仿生飞行器 | 省创 | 张静 | 副教授 |  |  |
| **9** | 170342 | 高速铁路弓网电弧模型仿真研究 | 校B | 张静 | 副教授 |  |  |
| **10** | 170351 | 高速弓网电接触稳态热流的建模和分析 | 校B | 张静 | 副教授 |  |  |
| **11** | 170301 | 燃料电池水淹和膜干故障的诊断和建模  | 校A | 张雪霞 | 讲师 |  |  |
| **12** | 170345 | 基于数据驱动的PEMFC的寿命预测研究 | 校B | 张雪霞 | 讲师 |  |  |

2017年SRTP项目中期分组清单及评价表格

第三组 组长：赵丽平 教室：X2532

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **立项等级** | **指导教师** | **职称** | **检查结果** | 调整意见 |
| **1** | 201710613022 | 重载机车粘着控制系统半实物仿真平台  | 国创 | 黄景春 | 副教授 |  |  |
| **2** | 170302 | 基于FPGA的四旋翼飞行器系统设计与实现 | 校A | 张怡 | 副教授 |  |  |
| **3** | 170334 | ARM课程实验系统设计与开发 | 校C | 张怡 | 副教授 |  |  |
| **4** | 170331 | 基于AVR单片机的回流焊炉温度控制系统 | 校B | 谢美俊 | 工程师 |  |  |
| **5** | 2017028 | 基于虚拟仪器的心音信号分析系统的设计  | 省创 | 李崇维 | 讲师 |  |  |
| **6** | 170339 | 基于LabVIEW的心音信号发生器的设计与实现 | 校B | 李崇维 | 讲师 |  |  |
| **7** | 170303 | 铁路施工综合管理与人身安全防护系统 | 校A | 赵丽平 | 副教授 |  |  |
| **8** | 170335 | 基于GPS/GPRS/单片机的智能车巡检系统 | 校B | 赵丽平 | 副教授 |  |  |
| **9** | 201710613025 | 基于云台技术的智能车目标监控系统 | 国创 | 马磊 | 教授 |  |  |
| **10** | 170307 | 配网谐波算法研究及其测量单元实现 | 校B | 符玲 | 副教授 |  |  |
| **11** | 170308 |  高速电流电压采集电路设计与实现  | 校B | 符玲 | 副教授 |  |  |
| **12** | 170309 | 微网环境下的动态相量测量单元开发 | 校B | 符玲 | 副教授 |  |  |

2017年SRTP项目中期分组清单及评价表格

第四组 组长：黄治清 教室：X2533

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **立项等级** | **指导教师** | **职称** | **检查结果** | 调整意见 |
| **1** | 170306 | 磁悬浮地球仪的制作与仿真 | 校A | 董亮 | 副研究员 |  |  |
| **2** | 201710613028 | 单相柔性输电模拟实验装置 | 国创 | 黄治清 | 副教授 |  |  |
| **3** | 170318 | 动态电压恢复器控制策略研究 | 校B | 黄治清 | 副教授 |  |  |
| **4** | 201710613021 | 车载式/地面式电能质量检测数据同步、无线传输与存储系统 | 国创 | 胡海涛 | 副教授 |  |  |
| **5** | 170317 | 便携式电力系统谐波阻抗测试系统 | 校B | 胡海涛 | 副教授 |  |  |
| **6** | 170341 | 8\*8\*8光立方设计与制作 | 校B | 杨平 | 讲师 |  |  |
| **7** | 170350 | 自动增益控制放大器 | 校B | 杨平 | 讲师 |  |  |
| **8** | 2017032 | 基于动车组蓄电池高效能充电机系统设计 | 省创 | 舒泽亮 | 教授 |  |  |
| **9** | 2017030 | 空冷型PEMFC发电系统在线辨识和预测控制方法研究 | 省创 | 李奇 | 教授 |  |  |
| **10** | 170347 | 计及多风电场出力相关性的概率潮流计算 | 校B | 李奇 | 教授 |  |  |
| **11** | 170321 | 无线供电磁悬浮智能LED灯 | 校A | 李砚玲 | 讲师 |  |  |
| **12** | 170348 | 基于maxwell和simulink的无线电能传输系统电磁联合仿真 | 校B | 李砚玲 | 讲师 |  |  |

2017年SRTP项目中期分组清单及评价表格

第五组 组长：陈民武 教室：X2534

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **立项等级** | **指导教师** | **职称** | **检查结果** | 调整意见 |
| **1** | 2017024 | 一种风能集成于火电机组的联合发电系统 | 省创 | 赵舵 | 副教授 |  |  |
| **2** | 170320 | 雷电作用下高速铁路高架桥建模研究 | 校B | 李瑞芳 | 讲师 |  |  |
| **3** | 170333 |  基于DTU的远程设备监控管理系统之服务器端的设计与实现 | 校A | 岳丽全 | 讲师 |  |  |
| **4** | 201710613027 | 基于计算机视觉的排球运动态势感知系统研发 | 国创 | 杨健维 | 副教授 |  |  |
| **5** | 201710613029 | 同相供电系统潮流控制器可靠性建模与冗余计算 | 国创 | 陈民武 | 副教授 |  |  |
| **6** | 170305 | 新型动车组牵引负荷特性建模与用电品质分析 | 校B | 陈民武 | 副教授 |  |  |
| **7** | 2017033 | 基于DSP的高速列车粘着控制半实物仿真 | 省创 | 王嵩 | 讲师 |  |  |
| **8** | 170330 | 电机学教具的制作与改良 | 校A | 王嵩 | 讲师 |  |  |
| **9** | 170340 | 高速列车牵引电机状态估计 | 校B | 王嵩 | 讲师 |  |  |
| **10** | 170325 | 基于压电材料的发电系统及其性能研究 | 校A | 石章海 | 讲师 |  |  |
| **11** | 170326 | 移动机器人的运动跟踪系统 | 校A | 孙永奎 | 讲师 |  |  |
| **12** | 170327 | 航拍摄像云平台的稳定探测研究系统 | 校A | 孙永奎 | 讲师 |  |  |
| **13** | 170343 | 电气工程学院本科课程质量调查分析系统研究 | 校C | 张婷婷 | 讲师 |  |  |

2017年SRTP项目中期分组清单及评价表格

第六组 组长：李春茂 教室：X2535

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **立项等级** | **指导教师** | **职称** | **检查结果** | 调整意见 |
| **1** | 201710613024 | 高速铁路10kV电力贯通线无通道保护测试平台研发 | 国创 | 林圣 | 副教授 |  |  |
| **2** | 170322 | 基于振动信号的断路器状态监测与检测系统的设计 | 校B | 林圣 | 副教授 |  |  |
| **3** | 201710613026 | 基于电场耦合式无线供电技术的磁浮列车非接触受流研究 | 国创 | 麦瑞坤 | 副教授 |  |  |
| **4** | 170324 | 无线电能传输技术教学演示实验装置研制 | 校A | 麦瑞坤 | 副教授 |  |  |
| **5** | 2017029 | 多元空气动力悬浮控制 | 省创 | 李春茂 | 教授 |  |  |
| **6** | 170304 | 基于机器视觉的辅助采摘经济作物机械手技术研究 | 校A | 李春茂 | 教授 |  |  |
| **7** | 170319 | 基于旅客服务系统的智能灯光控制 | 校B | 李春茂 | 教授 |  |  |
| **8** | 2017025 | 智能电子指南针设计及制作 | 省创 | 葛兴来 | 教授 |  |  |
| **9** | 170310 | 基于Stateflow的电动汽车多工况运行分析 | 校B | 葛兴来 | 教授 |  |  |
| **10** | 170332 | 煤气灶防干烧的检测与报警 | 校A | 熊成林 | 讲师 |  |  |
| **11** | 170336 | 科研奖励审批系统中工作流引擎的研究与应用 | 校C | 周艳 | 讲师 |  |  |
| **12** | 170337 | 基于 Android 的旧书租赁 app 的设计与实现 | 校C | 周艳 | 讲师 |  |  |
| **13** |  | 基于Android的移动端院友APP开发 |  | 周艳 | 讲师 |  |  |